

Definir Caracterizaciones

Tabla A

Método	Parámetros	Tipo Devuelto	Valor Devuelto	Excepciones	Car ID	Caracterizaciones	Cubierto por
Bounded Queue	Int capacity			IllegalArgumentException	C1	Modifica la capacidad cuando es positiva	
enqueue	Object o			NullPointerException	C2	Objeto o no es nulo	
				IllegalStateException	C3	Cola no llena	
dequeue	estado	Object	o	IllegalStateException	C4	Tiene que haber elementos en la cola	
isEmpty	estado	Boolean	True,False				C4
isFull	Estado	Boolean	True,False				C3

Diseño de particiones para cada característica

Tabla B

ID	Caracterizaciones	BoundedQueue	enqueue	dequeue	isEmpty	isFull	Partición
C1	Modifica la capacidad cuando es positiva	X					{True, False}
C2	Objeto o no es nulo		X				{True, False}
C3	Cola no llena		X			X	{True, False}
C4	Tiene que haber elementos en la cola			X	X		{True, False}

Requisitos para tests

Tabla C

Método	Caracterización	Requisito	Requisito no posible	Requisitos revisados	Número de Requisitos
BoundedQueue	C1	{T, F}	No hay	--	2
enqueue	C2 C3	{TT, TF, FT}	{FT}	FT -> FF	3
dequeue	C4	{T, F}	No hay	--	2
isEmpty	C4	{T, F}	No hay	--	2
isFull	C3	{T, F}	No hay	--	2